

BASIS NETWERKKENNIS VOOR AV-TECHNIEKERS

OMSCHRIJVING

Omschrijving

In deze opleiding leer je hoe je zelf een basis netwerk kan opbouwen en fouten kan opsporen. De opleiding is specifiek aangepast aan de noden van een **audio-visueel** technicus.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Toekomstige audiovisuele techniekers die een basis netwerkkennis willen verwerven of mensen die reeds actief zijn als AV-techniker maar niet vertrouwd zijn met computernetwerken.

Voorkennis

Je hebt een basiskennis van het werken met een computer.

Bijkomende info

Eigen laptop meebrengen (lieft een windows PC).

Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Je kan zelf een basis netwerk opbouwen zowel bekabeld als draadloos voor evenementen en thuis. Je bent in staat om toestellen te verbinden met dit netwerk en je hebt een basiskennis van het beveiligen van het netwerk.

PROGRAMMA

Lesdag 1

Theorie

- Inleiding computernetwerken
- Bekabeling
- Opbouw en werking van netwerken - netwerk topologie
- Netwerk hardware (Routers/Switchen/Wifi access point)
- TCP en UDP
- Overdracht protocollen
- NAT-router
- DNS en DHCP server
- Wifi netwerken

Praktijk

- Router configureren DHCP
- TCP/IP instellen op de PC
- Router configureren PortForwarding
- Wireless LAN

Lesdag 2

Theorie

- Artnet (DMX over IP)

- Netwerken met verschillende Subnets
- Routing en VLAN

Praktijk

- Digitale mengtafel bedienen met een IPAD via Wifi en LAN
- Lichtmengtafel bedienen met IPAD of laptop via Wifi en LAN
- Fouten zoeken in netwerken en handige tools

DOCENT

Tim Van Bruyssel, Zaakvoerder Doolaege Computer Solutions (DMX shop - DMX rent)